※「Denbee(でんび)」は東北弁で「額」を意味します。

Denbee Raman

ポータブル　レーザーラマン分光装置

光ファイバープローブ方式、高感度、軽量化に成功しました。

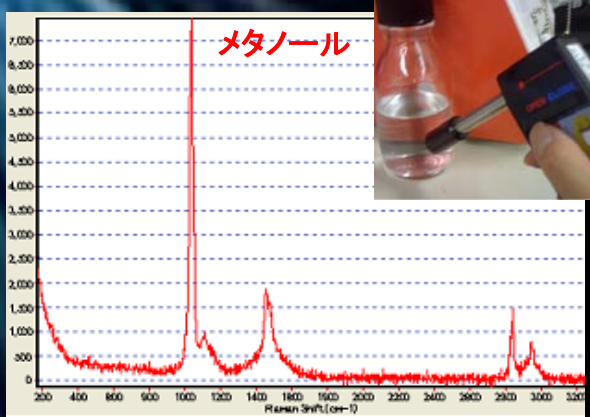
◆ **面倒なサンプル前処理が不要です。**
混合物や化合物のラマンスペクトルを秒単位で測定します。
ラマン分光法で未知物質を定性分析する装置です。

◆ **容器に入ったままで検査できます。**
特別なセルは必要ありません。
固体、液体、粉末で使用できます。

◆ **現場で使用できます。**
小型／軽量ですので持ち運びが可能です。
サンプルを採取した現場で測定することも可能です。

◆ **操作が容易です。**
特別な資格を持たなくても使用可能です。
プローブをサンプルに接触するだけで測定できます。

弊社データ例　レーザー波長785nm



MIURA SENSOR LABORATORY, Inc.

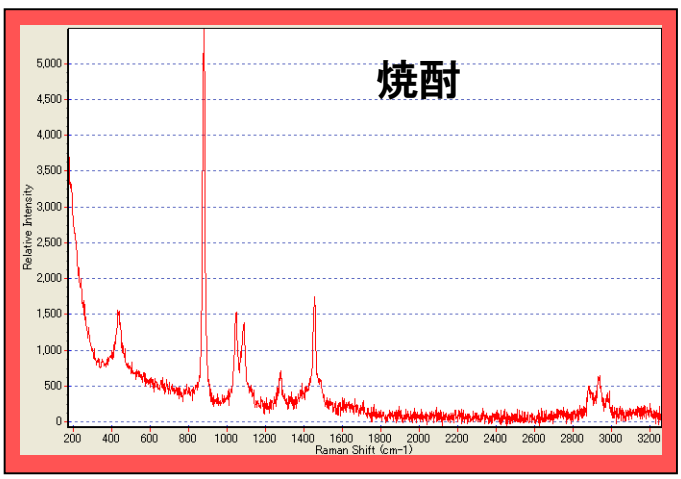
基本仕様（ラマン分光部）

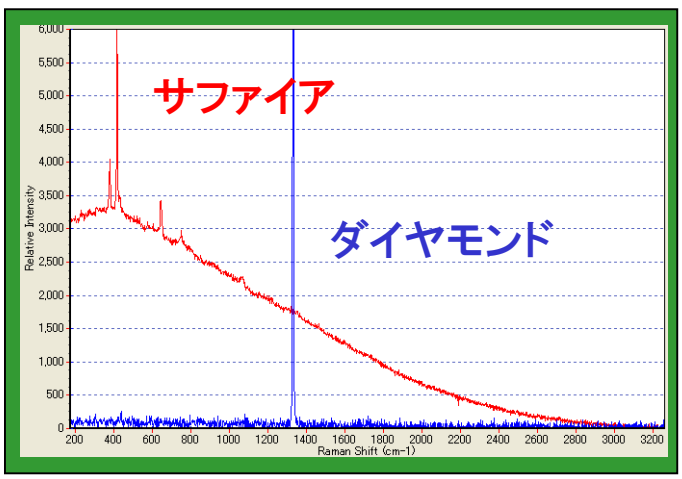
測定原理	Raman分光法	ソフトウェア	積算時間とレーザー出力の調整 GRAMS／AI対応（オプション） ユーザーライブラリー作成、スペクトル マッチング機能（オプション）
用途	定性分析、スクリーニング		
励起レーザー	785nm　＜300mW 532nm　＜50mW　選択		
出力調整	可	コンピュータ	Windows USB(2.0)接続端子装備 画面解像度　1024×768以上
試料の性状	固体・粉末・液体		
試料室の雰囲気	大気		
測定波長領域（4タイプから選択）	785nm：175～2600cm^{-1}　（3cm^{-1} ） 785nm：175～3200cm^{-1}　（5cm^{-1} ） 532nm：175～3300cm^{-1}　（5cm^{-1} ） 532nm：175～4000cm^{-1}　（7cm^{-1} ）	電源オプション	充電式バッテリー
波数分解能 FWHM	785nm：3cm^{-1}　又は　5cm^{-1} 532nm：5cm^{-1}又は　7cm^{-1}	安全装置	二重インターロック機構
迷光	800nmにて0.07%	測定装置の寸法 測定装置の重量（本体）	170×340×234mm 約3kg
検出器	素子数　2048ch 電子冷却付きCCD 冷却温度　14℃ ダイナミックレンジ　300：1 読取りスピード　500kHz 測定時間　9ms～65535ms	付属品	標準ラマンプローブ ソフトウェア 取扱説明書 USB2.0ケーブル 安全ゴーグル
光学観察	アクセサリーにて対応可	測定装置の電源	AC100V 50Hz/60Hz

※性能・仕様は、改良・改善の為、予告無く変更する事があり、記載内容と相違することがあります。

アプリケーション

生命科学、生化学、製薬分野、高分子、環境化学、法医学、食品・農業分野、鉱物学、宝石鑑定、半導体・太陽電地分野など多くの分野で応用可能です。





製造元

株式会社　ミウラセンサー研究所

〒981-3203　仙台市泉区高森2丁目1-40
21世紀プラザ研究センター207号室
TEL:022-374-3207　・　FAX:022-772-0640
E-Mail: office@ miura-sensor.jp
http://www.miura-sensor.jp

販売